

Système de lutte antiparasitaire pour les cultures maraîchères sous serre et les cultures maraîchères de plein champ

Автор(и): Растителна защита

Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



Tomates

*Ravageur – Mildiou *Phytophthora infestans**

Dégâts

La maladie débute sur les feuilles les plus basses touchant la surface du sol, par des taches imbibées d'eau concentrées à l'extrémité le long des nervures.

Lutte

Une part importante de la lutte contre la maladie est son diagnostic rapide et précis. Avant l'apparition des symptômes, effectuer des pulvérisations préventives avec des produits de protection des plantes de contact.

*Ravageur – Alternariose (taches foliaires brunes) **Alternaria solani***

Dégâts

Initialement, de petites taches brun foncé se forment sur les feuilles plus âgées. Elles s'étendent progressivement et, en conditions d'humidité élevée, se couvrent d'une moisissure brun foncé. En cas de forte attaque, les feuilles se dessèchent et brûlent.

Lutte

Maintenir un régime de température approprié dans les serres, en évitant une humidité de l'air élevée et une rétention prolongée de la rosée sur les plantes. Lorsque l'infection est avérée, effectuer plusieurs traitements à intervalles de 7 à 10 jours avec des produits de protection des plantes homologués.

*Ravageur – Pourriture grise **Botrytis cinerea***

Dégâts

Les dégâts sur les feuilles apparaissent sous forme de taches vert clair ou vert-jaunâtre, indistinctement délimitées du tissu sain. Sur la face inférieure, les taches sont couvertes d'une moisissure gris-blanc veloutée.

Lutte

L'agent pathogène survit sous forme de spores sur les résidus végétaux ou sur la structure de la serre. Pour les tomates sous serre, il est essentiel d'assurer un régime d'air et d'eau approprié pendant la culture.

*Ravageur – Mineuse de la tomate **Tuta absoluta***

Dégâts

En examinant une feuille endommagée par transparence, la mine formée entre les deux épidermes est complètement transparente et la larve est visible à l'intérieur.

Lutte

Installation de pièges à phéromones, à eau et lumineux. Dès la détection des premières mines, les feuilles atteintes sont retirées. À faible densité de population, on peut introduire : *Macrolophus pygmaeus* ou *Nesidiocoris tenuis*.

Ravageur – Aleurode des serres *Trialeurodes vaporariorum*

Dégâts

Sur les feuilles des plantes infestées, tous les stades de développement du ravageur peuvent être trouvés simultanément. Les larves sont d'abord mobiles, puis se fixent à un endroit, muent et se transforment en nymphes immobiles. En cas d'infestation sévère, les feuilles jaunissent.

Lutte

Pour prévenir une augmentation massive de la population du ravageur, des pièges collants jaunes sont placés. À faible densité de population, on peut introduire : *Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus* ou *Eretmocerus mundus*.

Pour la lutte chimique, utiliser des produits ayant des modes d'action différents.

Ravageur – Mouches mineuses *Liriomyza sp.*

Dégâts

Les larves causent des dégâts en se nourrissant du parenchyme foliaire. Les mines sont sinueuses, d'abord blanchâtres, puis brunâtres. Elles sont étroites, longues, s'entrecroisent ou fusionnent très souvent, et les excréments forment une ligne étroite à l'intérieur.

Lutte

Utiliser du matériel végétal sain et empêcher les mouches d'entrer par les portes et les ouvertures de ventilation.

Pour surveiller le vol et la densité de population des ravageurs, utiliser des pièges collants orange.

Ravageur – Thrips *Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*

Dégâts

Les larves causent des dégâts en se nourrissant du parenchyme foliaire. Les mines sont sinueuses, d'abord blanchâtres, puis brunâtres. Elles sont étroites, longues, s'entrecroisent ou fusionnent très souvent, et les excréments forment une ligne étroite à l'intérieur.

Lutte

À faible densité de population, on peut introduire : *Macrolophus pygmaeus*, des punaises prédatrices du genre *Orius* ou *Amblyseius swirskii*.

Concombres

Ravageur – Mildiou du concombre *Peronospora cubensis*

Dégâts

Des taches imbibées d'eau de forme irrégulière, délimitées par les nervures, se forment sur les feuilles et jaunissent rapidement.

Lutte

Effectuer une ventilation régulière dans les serres. Lorsque la maladie est avérée, traiter avec des fongicides systémiques à intervalles de 7 jours.

Ravageur – Oïdium du concombre *Sphaerotheca fuliginea*

Dégâts

L'agent pathogène attaque tous les organes aériens, mais affecte principalement les feuilles. Les symptômes apparaissent sous forme d'un feutrage blanc poudreux. La surface photosynthétique est fortement réduite, ce qui affecte le rendement.

Lutte

Ne pas négliger les mesures préventives générales et la lutte contre les adventices dans et autour des serres.

À l'apparition des premiers symptômes, traiter avec des produits de protection des plantes autorisés.

Ravageur – Aleurode des serres *Trialeurodes vaporariorum*

Dégâts

En cas d'infestation sévère, les feuilles jaunissent. Les aleurodes excrètent du « miellat », sur lequel se développent des champignons de fumagine.

Lutte

Placement de pièges collants jaunes.

À faible densité de population, on peut introduire : *Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus* ou *Eretmocerus mundus*.

Ravageur – Thrips *Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*

Dégâts

Aux points de ponction, de petites taches argentées-blanchâtres apparaissent. Lorsque les fleurs et les jeunes fruits sont attaqués dans les phases phénologiques précoces, ils tombent.

Lutte

Placement de pièges collants bleus.

À faible densité de population, on peut introduire : *Amblyseius swirskii* ou des punaises prédatrices du genre *Orius*.